

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
9	0	(2002/0044721).CCLS.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JP	2003/08/06 11:50
10	1	("20020044721").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/06 12:30
11	1	("6363183").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/06 12:31
-	1	("6445845").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:33
-	1	("20030012483").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:33
-	1	("4505539").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:34
-	1	("4384761").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:34
-	1	("5632876").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:34
-	1	("4908112").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:35
-	1	("4988157").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:35
-	1	"09/874886"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:36
-	1	("5585069").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:36
-	1	("6324316").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:36
-	1	("6377383").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:37
-	1	("6389189").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:47
-	1	("20010024556").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:47
-	1	("6498682").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:48

-	1	("6356679").PN.	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP	2003/03/31 11:48
-	1	("6320996").PN.	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP	2003/03/31 11:48
-	1	("6246818").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:48
-	1	("6111997").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:48
-	1	("5946435").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:49
-	1	("6493482").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:49
-	1	("5669462").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:52
-	1	("5699462").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:52
-	19	(US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4384761-\$ or US-5632876-\$ or US-4908112-\$ or US-4988157-\$ or US-5585069-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6389189-\$ or US-6498682-\$ or US-6356679-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6111997-\$ or US-5946435-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$).did. or (US-20020048425-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2003/04/01 11:46
-	0	("25 and (electrode or piezo\$)").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 11:56
-	13	((US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4384761-\$ or US-5632876-\$ or US-4908112-\$ or US-4988157-\$ or US-5585069-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6389189-\$ or US-6498682-\$ or US-6356679-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6111997-\$ or US-5946435-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$).did. or (US-20020048425-\$).did.) and (electrode or piezo)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 12:01
-	1	"6072924".PN.	USPAT	2003/03/31 11:56
-	1	"6229640".PN.	USPAT	2003/03/31 11:57

-	1	"6205267".PN.	USPAT	2003/03/31 11:57
-	4	((US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4384761-\$ or US-5632876-\$ or US-4908112-\$ or US-4988157-\$ or US-5585069-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6389189-\$ or US-6498682-\$ or US-6356679-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6111997-\$ or US-5946435-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$).did. or (US-20020048425-\$).did.) and (electrode or piezo\$) and (pump or diaphragm)	USPAT; US-PGPUB; EP ; JPO	2003/03/31 12:02
-	2	((US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4384761-\$ or US-5632876-\$ or US-4908112-\$ or US-4988157-\$ or US-5585069-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6389189-\$ or US-6498682-\$ or US-6356679-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6111997-\$ or US-5946435-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$).did. or (US-20020048425-\$).did.) and (electrode or piezo\$) and filter	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 12:03
-	3	((US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4384761-\$ or US-5632876-\$ or US-4908112-\$ or US-4988157-\$ or US-5585069-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6389189-\$ or US-6498682-\$ or US-6356679-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6111997-\$ or US-5946435-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$).did. or (US-20020048425-\$).did.) and (electrode or piezo\$) and pump and valve	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 12:04
-	59	(385/16,18).cccls. and filter and fluid	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 15:24
-	86	(385/16,18).cccls. and (mirror or filter) and fluid and wavelength	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 16:12
-	4	beguin.in. and fluid and switch	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 15:07
-	50	(385/16,18).cccls. and filter and fluid and wavelength	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 15:13
-	3	(385/16,18).cccls. and (interference near4 filter) and fluid and wav length	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 15:17
-	1	("6320996").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 15:27

-	1	("6493482").PN.	USPAT; US-PGPUB; EP ; JPO	2003/03/31 15:38
-	1	("6389189").PN.	USPAT; US-PGPUB; EP ; JPO	2003/03/31 15:43
-	1	("6445845").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 15:46
-	1	("4818052").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 15:47
-	1	("4991925").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 15:47
-	1	("6360775").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 16:34
-	1	("6510259").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 16:38
-	1	("6389189").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 16:41
-	1	("4991925").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 16:42
-	1	("4818052").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 16:51
-	1	("20020048425").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 16:52
-	1	("6493482").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/03/31 16:56
-	1	("6324316").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/04/01 09:41
-	1	("6510259").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/04/01 10:48
-	1	("20020048425").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/04/01 10:56
-	1	("6360775").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JP	2003/04/01 11:29
-	1	("4991925").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/04/01 11:45

-	44432	"19" and piezo\$	USPAT; US-PGPUB; EP ; JP	2003/04/01 11:45
-	18	(US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4384761-\$ r US-5632876-\$ or US-4908112-\$ or US-4988157-\$ or US-5585069-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6389189-\$ or US-6498682-\$ or US-6356679-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6111997-\$ or US-5946435-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$).did. or (US-20020048425-\$).did. and piezo\$	USPAT; US-P PUB	2003/04/01 11:48
-	18	(US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4384761-\$ or US-5632876-\$ or US-4908112-\$ or US-4988157-\$ or US-5585069-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6389189-\$ or US-6498682-\$ or US-6356679-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6111997-\$ or US-5946435-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$).did. or (US-20020048425-\$).did. and piezo\$ and pump	USPAT; US-PGPUB	2003/04/01 11:48
-	29	(US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4988157-\$ or US-4384761-\$ or US-4908112-\$ or US-5632876-\$ or US-5585069-\$ or US-6389189-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6356679-\$ or US-6111997-\$ or US-6498682-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$ or US-5946435-\$ or US-6470109-\$ or US-6363183-\$ or US-6404942-\$ or US-5960131-\$ or US-4991925-\$ or US-4818052-\$ or US-6510259-\$ or US-6360775-\$).did. or (US-6303885-\$).did. or (US-20020048425-\$ or US-20020150323-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2003/04/01 11:48

-	3	((US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4988157-\$ or US-4384761-\$ or US-4908112-\$ or US-5632876-\$ or US-5585069-\$ or US-6389189-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6356679-\$ or US-6111997-\$ or US-6498682-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$ or US-5946435-\$ or US-6470109-\$ or US-6363183-\$ or US-6404942-\$ or US-5960131-\$ or US-4991925-\$ or US-4818052-\$ or US-6510259-\$ or US-6360775-\$).did. or (US-6303885-\$).did. or (US-20020048425-\$ or US-20020150323-\$).did.) and piezo\$ and pump and fluid	USPAT; US-PGPUB; EP ; JPO	2003/04/01 11:50
-	3	((US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4988157-\$ or US-4384761-\$ or US-4908112-\$ or US-5632876-\$ or US-5585069-\$ or US-6389189-\$ or US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6356679-\$ or US-6111997-\$ or US-6498682-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$ or US-5946435-\$ or US-6470109-\$ or US-6363183-\$ or US-6404942-\$ or US-5960131-\$ or US-4991925-\$ or US-4818052-\$ or US-6510259-\$ or US-6360775-\$).did. or (US-6303885-\$).did. or (US-20020048425-\$ or US-20020150323-\$).did.) and piezo\$ and pump	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/04/01 11:51
-	1	("6360775").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/04/01 11:54
-	1	("6493482").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/04/01 12:02

-	3	((US-6445845-\$ or US-4505539-\$ or US-4988157-\$ r US-4384761-\$ or US-4908112-\$ or US-5632876-\$ r US-5585069-\$ or US-6389189-\$ r US-6324316-\$ or US-6377383-\$ or US-6320996-\$ or US-6246818-\$ or US-6356679-\$ or US-6111997-\$ or US-6498682-\$ or US-6493482-\$ or US-5699462-\$ or US-5946435-\$ or US-6470109-\$ or US-6363183-\$ or US-6404942-\$ or US-5960131-\$ or US-4991925-\$ or US-4818052-\$ or US-6510259-\$ or US-6360775-\$).did. or (US-6303885-\$).did. or (US-20020048425-\$ or US-20020150323-\$).did.) and (interference near4 filter)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JP	2003/04/01 12:03
-	33	(optical near5 switch\$.ab. and (filter or (wavelength near4 selective)) and fluid and (movable or displace\$4 or translat\$3 or actuat\$2) and (trench or groove)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 09:54
-	61	(optical near5 switch) and (filter or (wavelength near4 selective)) and fluid and wavelength and (movable or displace\$4 or translat\$3 or actuat\$2) and pump and (trench or groove)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 09:56
-	145	(optical near5 switch) and (filter or (wavelength near4 selective)) and fluid and wavelength and (movable or displace\$4 or translat\$3 or actuat\$2) and pump	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 09:58
-	357	(optical near5 switch) and filter and fluid and wavelength and (movable or displace\$4 or translat\$3 or actuat\$2)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 10:02
-	507	(optical near5 switch) and filter and fluid and wavelength	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 10:13
-	91	waveguide and trench and (filter or attenuator) and (MEMS or actuator) and wavelength	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 10:51
-	1091	waveguide and (filter or attenuator) and (MEMS or actuator) and wavelength not trench	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 11:03
-	1	("20020044721").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 11:06
-	3021	optical and switch and (fluid or liquid) and waveguide	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 11:06
-	881	optical and switch and (fluid or liquid) and (waveguid .ab. or waveguide.ti.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 11:09
-	191	optical and switch and (fluid or liquid) and (waveguide.ab. or waveguide.ti.) and pump\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2003/08/01 11:09